

Собери  
робота!

СЕКРЕТЫ СБОРКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ!

LEGO



8/2001

# САМОДЕЛКИ



ISBN 5-85044-347-9  
40020  
9 785850 443474



ВЫИТРАЙ НАБОР «ПОЖАРНАЯ БРИГАДА»!



# Раскрась-ка!

Раскрась эту картинку в яркие цвета ЛЕГО!





# Добро пожаловать!



**ПРИЗ!**  
из серии  
«Джек Стоун»

Привет! Меня зовут **Пеппер**.  
В этом номере тебя ждут  
удивительные приключения и  
замечательный **ЛЕГО-конкурс!**

В этом номере:

**Сделай!**



...а ещё американские  
горки, площадку для  
гольфа и многое  
другое!

12 28 32

**Узнай!**

Интереснейшие  
сведения о роботах  
и мире телевидения.

10 26

**Комиксы**

Ты встретишься  
с командой «А»  
и жителями  
ЛЕГО-града.

4 22

**Плакат**

17

**Досье**

Вырежи и сохрани  
эту страничку.  
Она посвящена  
знаменитому герою,  
которого зовут  
**Вихрь**.

15



**А также...**

Все свои  
вопросы  
о ЛЕГО ты  
можешь задавать  
в нашей новой  
рубрике «Пеппер  
отвечает»

14

Что такое  
футзал?

30

Хитроумные  
загадки

16

**Игра**

Сыграй со своими  
друзьями в эту игру.  
Интересно, кто станет  
победителем?!

18

© The LEGO Company and The Egmont Foundation. © Товарный знак LEGO SYSTEM зарегистрирован и принадлежит LEGO Company.

© Перевод на русский язык «Эгмонт Россия Лтд.», 2001. Все права защищены. Для младшего школьного возраста.

Журнал «LEGO Самоделки» № 08, 2001. Главный редактор Елена Милютенко. Редактор Денис Пунин. Перевод с английского Надежды Кожемякиной.

Издается компанией «Эгмонт Россия Лтд.». ЛР № 090172 от 21.04.1997. Москва, 121099, 1-й Смоленский пер., д.9.

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Рег. ПИ № 77-1611 от 10.02.2000.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93 том 2: 952000. Гигиенический сертификат № 77.99.6.953.П.8766.2.00 от 11.02.2000.

Бумага офсетная. Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Подписано в печать 26.06.2001. Тираж 44,0 тыс. экз. Заказ № 1742

Отпечатано с готовых диапозитивов на ОАО ПО «Пресса-1», 125865, г. Москва, ул. «Правды», д. 24. Цена свободная.



САМОДЕЛКИ





# ALPHA TEAM

КОМАНДА «А»

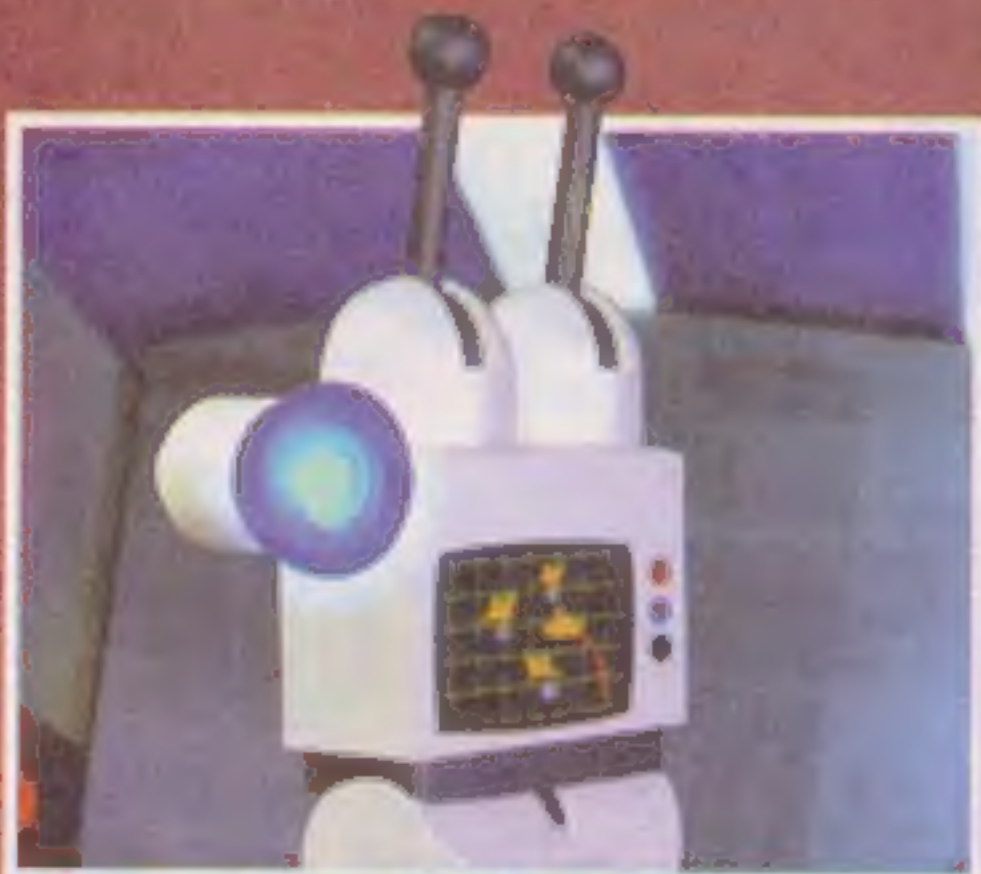
## Секретный остров Гело

С тобой играют:



**Вихрь и Радию**

Он - прирождённый лидер, она - специалист по проникновению в чужие тайны.



**Ти-Ви**

Усовершенствованная модель робота-друга.



**Огел и Дроны**

Со своей армией скелетов-дронов Огел собирается завоевать весь мир.

В штаб-квартире команды «А» идёт напряжённая работа. Необходимо найти Огела до того, как он сделает какую-нибудь пакость.



Вихрь искал Радию, когда неожиданно, лицом к лицу, столкнулся со скелетами-дронами Огела.



Тревога! Скелеты-дроны в штаб-квартире!

Это просто роботы-манекены, похожие на дронов. Я с ними работаю.



Хорошая мысль, Радию. А зачем?

Потому, Вихрь, что у меня есть план!







Нам необходимо найти Огела и помешать его планам! Ти-Ви предоставил мне некоторые данные.



Я изучила информацию о пропавших кораблях и обнаружила, что почти все суда пропали практически в одном и том же месте.



Да, ты права! С этим районом что-то не так!

Я считаю, что где-то здесь расположена база-остров Огела. Я хочу всё расследовать.



Я думаю, что смогу проникнуть на базу так, чтобы дроны меня не заметили.



Подготовь подводную лодку. Ты сам сможешь меня туда отвезти!

Ты хорошо поработал, Ти-Ви!





Подводная лодка быстро проплывала мимо десятков затонувших кораблей.





Ти-Ви оказался прав.  
Они обнаружили  
секретную базу Огела!

Воспользовавшись своим талантом,  
Радиа смогла проникнуть в самое  
сердце штаб-квартиры врага.

Я слежую за Огелом  
в зал управления!

Будь  
осторожна,  
Радиа!

Шары готовы!

Уже практически  
настало время  
выпустить их  
в океан...

... а ещё через  
несколько часов мои  
шары, рассеявшись,  
будут контролировать  
всё! Мир мой!







Вихрь вовремя получил  
сообщение Радии...



... и разработал свой  
собственный план!

Правда, ему пришлось  
потрудиться, но он успел  
поймать все шары в сети!



Огел и дроны совсем забыли  
о Радии. И зря - у них возникли  
серьёзные проблемы.



Что-то случилось!  
Шары не уплывают!



Ты хорошо поработал,  
Вихрь! Разрушил план  
Огела и спас мир! Давай  
теперь обезвредим эти  
шары!


Должен сказать, что  
и твоя мысль была  
не так плоха...

... и ты смогла не только тайно  
проникнуть на секретный  
остров Огела, но и умудрилась  
выбраться обратно!

Конец




# Обо всём на свете


A LEGO minifigure of a waiter wearing a white cap with a red 'S' logo, a red vest over a blue shirt, and holding a pizza. It has yellow hands and a smiling face.

*Роботы - это уже не только научная фантастика! Робот Саркос (справа) был изобретён для обслуживания обедов и различных церемоний. Давай узнаем, какие ещё функции выполняют роботы в наши дни.*


# Роботы

A photograph of two men sitting at a table, playing cards. One man is wearing a white shirt and glasses, the other a light blue jacket. There are cards and a can of beer on the table.A circular inset photograph showing a soccer robot (ASIMO) on a green field, kicking a ball. The robot is white and has a camera on its head.

Этот робот фирмы «Сони» принимал участие в чемпионате мира по футболу среди роботов. На голове у него установлена камера, различные сенсоры, и он может разговаривать со своими товарищами по команде.


A circular inset photograph showing a robot (MANNI) wearing a complex, multi-layered protective suit with various sensors and tubes.

Робот Мэнни вместо людей испытывает различные виды защитных костюмов. У него установлены системы, воспроизводящие дыхание и даже потоотделение. Этого робота используют для испытания космических скафандров и защитной одежды пожарных.


A close-up photograph of a robotic arm (ARMAR) with a gripper, holding a small object. The arm is black and has various joints and sensors.

Рука-манипулятор используется для работы с радиоактивными материалами, опасными для человека.





Роботы-пожарные борются с пожарами на химических заводах и ядерных реакторах. Человек управляет ими, пользуясь специальной камерой, установленной на голове робота.



Конструкторы ЛЕГО «Майндстормс» позволяют тебе собрать собственного робота. Подробности ты можешь узнать в Интернете:  
[www.lego.com/mindstorms](http://www.lego.com/mindstorms)

Фирма в Абингдоне (Англия) разработала робота, который самостоятельно производит все сварочные работы. Его называют «МегаТорч».



# Конструируем сами

## Робот

Техника роботов. Модель из бумаги и LEGO-деталей.



5



1. Вырезать из бумаги  
форму робота.  
2. Добавить глаза.  
3. Добавить глаза.  
4. Добавить голову.  
5. Добавить детали.



Жду фотографии  
твоих  
самоделок.

Попробуй  
смастерить!



# Пеппер отвечает

Наш адрес:  
121099, г. Москва,  
1-й Смоленский  
пер., 9, журнал  
«Самоделькин».

Присылай любые  
вопросы, на которые  
ты хочешь узнать  
ответ.

В

Я люблю бывать в ЛЕГОЛЕНДЕ в Виндзоре. Существуют ли какие-нибудь скидки для постоянных посетителей? Миша Федоров, 7 лет.

О

В ЛЕГОЛЕНДЕ в Виндзоре предлагают три вида билетов. В разгар сезона билеты стоят: 59 фунтов - взрослый, 39 - детский. И ты можешь ходить по этим билетам круглый год. Мало этого - за 500 фунтов ты можешь приобрести билет, который дает тебе право посещать ЛЕГОЛЕНД на протяжении всей жизни.



В

В новом каталоге ЛЕГО на английском языке я увидел набор «Гонщики». Ты не можешь рассказать о нём побольше, Пеппер? Рома Харитонов, 11 лет.

О

Все гонщики очень индивидуальные, каждый умеет что-нибудь свое. Мы ещё придумали «Гонщика-привидение» (он светится в темноте). А ближе к Новому году появится целый гоночный трек с туннелями и ловушками.

В

Я очень люблю игру «Stunt Rally». Можно ли будет играть в неё на приставке «PlayStation»? Дима Баттер, 9 лет.

О

Не волнуйся, Дима. Как раз сейчас эта игра разрабатывается для приставки «PlayStation». Ты также сможешь конструировать свои собственные гоночные машины. Но что самое замечательное, ты увидишь, как машины реагируют на различные треки.





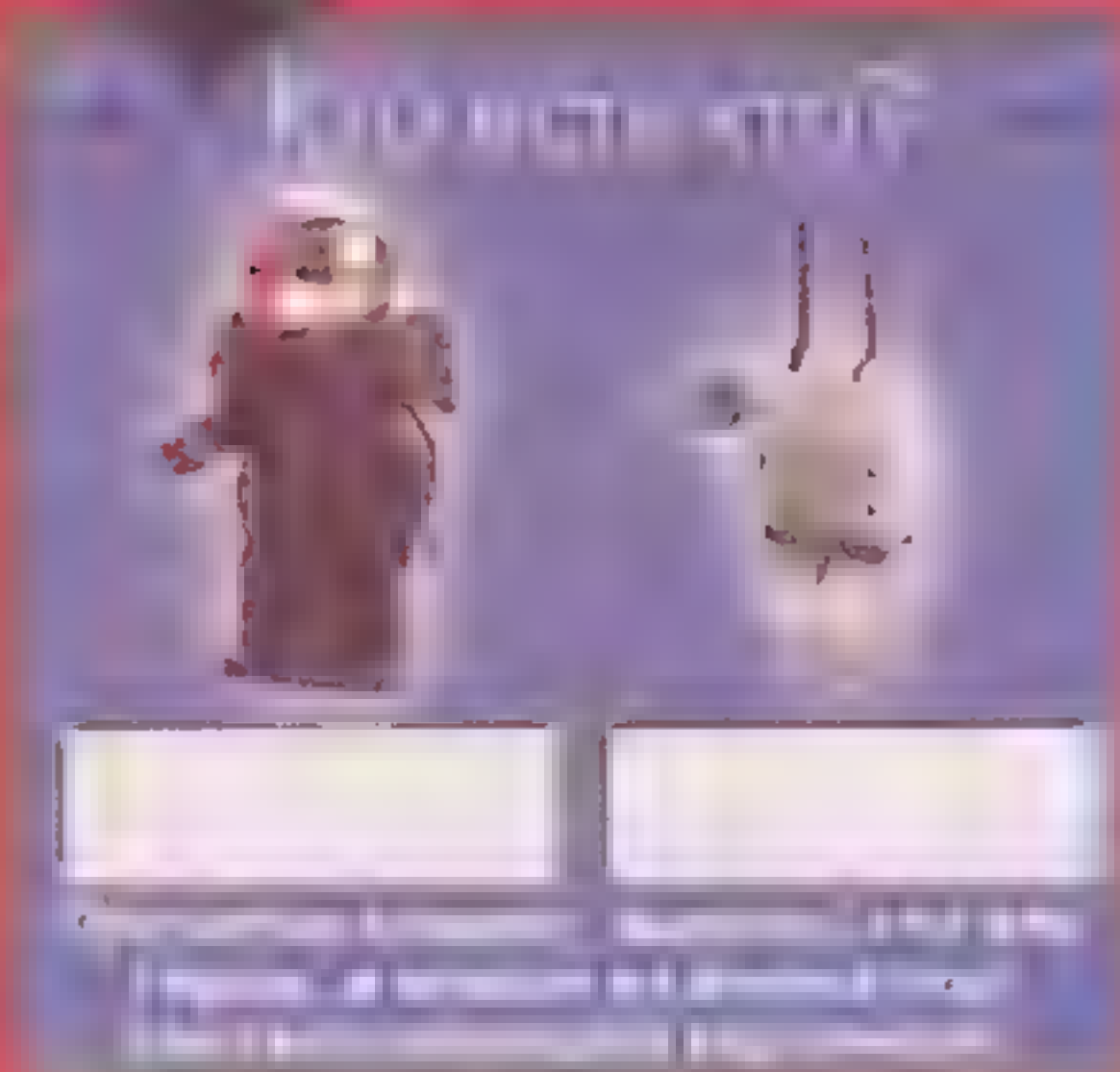
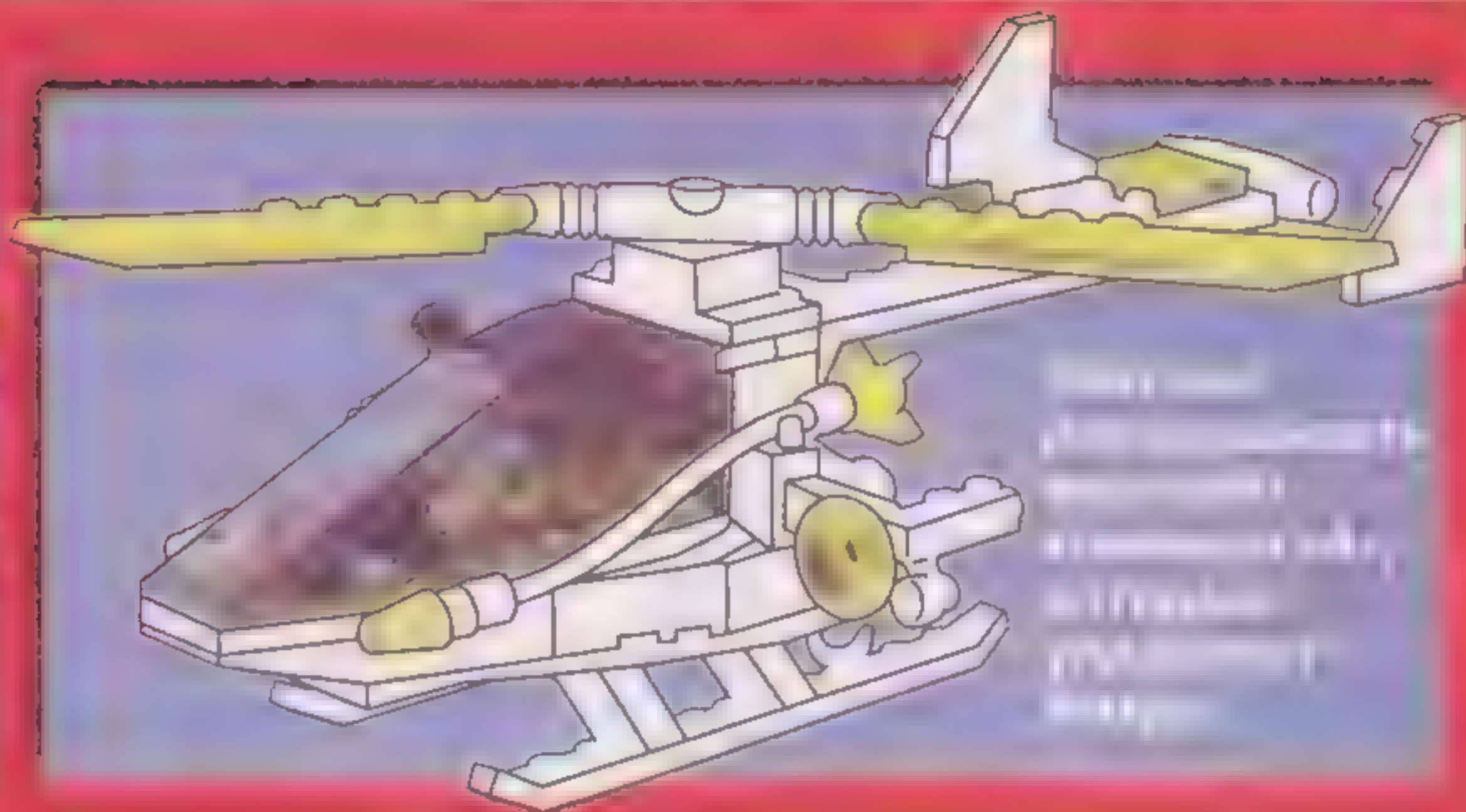
# Досье

• ЗЛОДЕИ • ГЕРОИ • ТЕХНИКА •

## Вихрь

- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».
- Вихрь — персонаж из мультфильма «Лего Бэтмен: Фильм».

ALPHA  
TEAM





# Загадки

Если не  
отгадаешь,  
загляни на  
стр. 34.



Помоги машине проехать через лабиринт.





# Раскрась-ка!

Раскрась эту картинку в яркие цвета ЛЕГО!





СТУ

ГОРОД

# Спутник

С тобой играют:



**Кент Абзац**

телеведущий программы новостей.



**Кейла Рад**

репортёр, делает самые интересные репортажи.



**Рад Смелычак**

храбрый руководитель команды спасателей ЛЕГО-града.



**Говорит Кент Абзац! Срочное сообщение для телезрителей ЛЕГО-града.**



**Космический спутник был повреждён метеоритным дождём и теперь медленно падает на Землю.**





Хуже всего, что по расчётам ученых спутник направляется прямо к ЛЕГО-граду.



Чтобы обсудить ситуацию, мы пригласили в студию Дона Смола, начальника Центра управления космодрома.



Спутник войдёт в атмосферу с огромной скоростью! Если он действительно достигнет земли, то может разрушить весь город!



Кейти Рид, наш репортёр, сообщает о ситуации в городе.

Спасибо, Кент!



Полиция начала эвакуировать жителей нашего города. Я никогда не видела столько машин на дорогах!

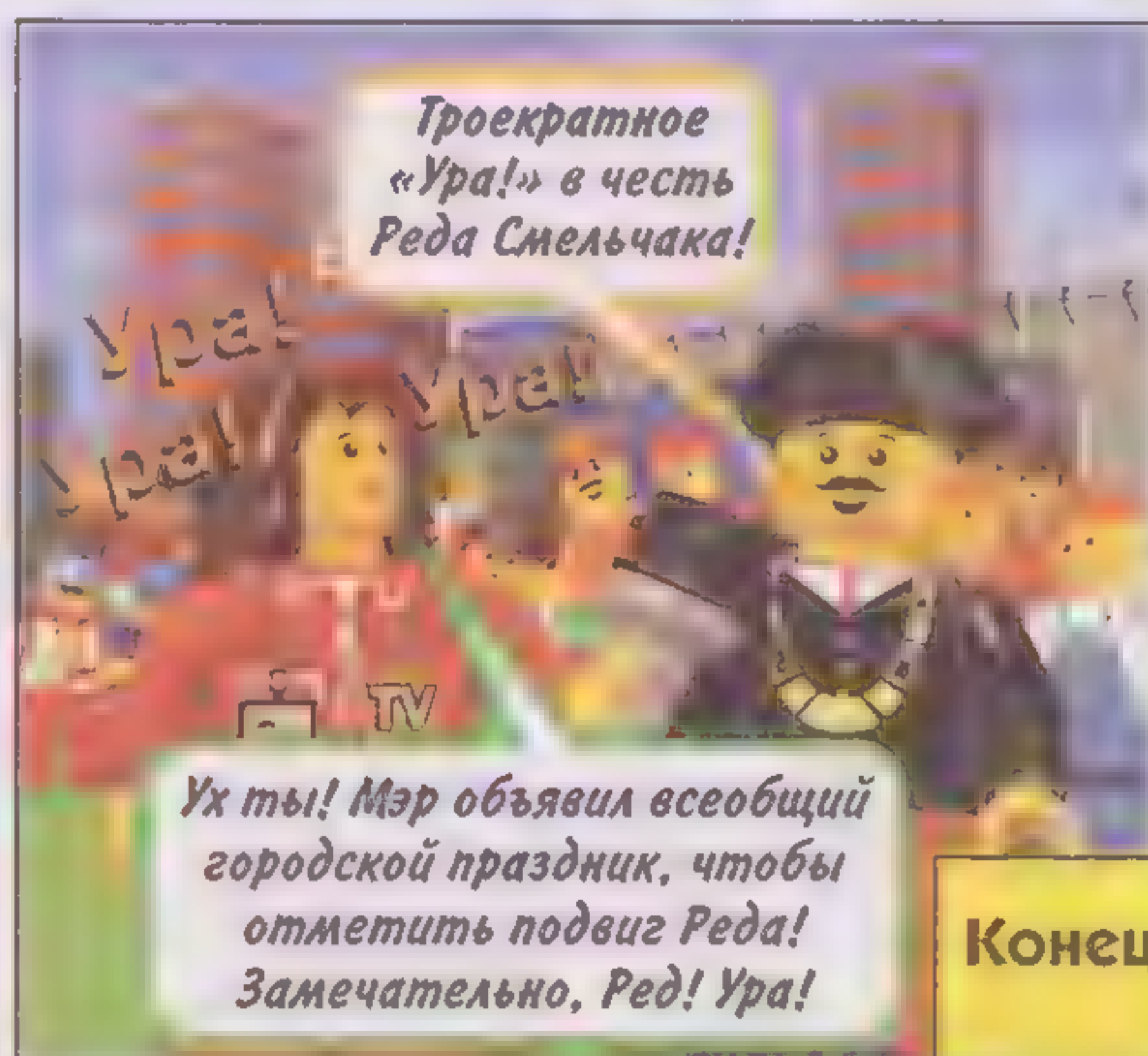




И Ред Смелчак поднимается на вертолёт бригады спасателей...









# Обо всём на свете

Телевизор, ящик, телик - как только мы не называем величайшее изобретение человека - телевидение! Первая передача вышла в эфир в 1930 году. Давайте посмотрим, как работает современное телевидение.

## Телевидение

Это очень известная вещь в мире кино и телевидения - «хлопушка». Ею «щёлкают» перед камерой, чтобы обозначить, какая сцена снимается.

А это режиссёрский пульт. На нём «смешивают» различные звуки и картинки, чтобы добиться идеального изображения и звучания телевизионной программы. Попробуй-ка сосчитать, сколько здесь кнопок, рычажков и огоньков!

Сотни репортёров различных телекомпаний одновременно освещают крупные события, например чемпионат мира по футболу.



Во время телепередач за работой различных телекамер следит редактор (внизу). Очерёдность переключения изображения с одной камеры на другую определяет режиссёр (справа).

Подвесные камеры удобны тем, что могут снимать происходящие события с очень близкого расстояния.

Более подробно о работе телевидения ты можешь узнать в Интернете:  
[www.howstuffworks.com/tv.htm](http://www.howstuffworks.com/tv.htm)



# Конструируем сами

# Телекамера

Вот так можно сделать телекамеру из деталей LEGO. Инструкция по сборке.

1



2



3



4



Жду фотографии  
твоих  
самоделок!





Свежая  
идея!

Попробуй сделать  
свою собственную  
конструкцию!

Телемост

Телемост

Воспользовавшись  
разноцветными  
детальми ЛЕГО, ты  
можешь попробовать  
воспроизвести на  
экране любимый  
телешоу.





# Секретные материалы

Привет всем! Ребята в Великобритании последнее время увлекаются совершенно новым для них видом футбола. Всё это спонсируется фирмой ЛЕГО. Итак, давайте познакомимся с футболом.



Futebol de Salão

LEGO

FDS  
Schools  
CUP

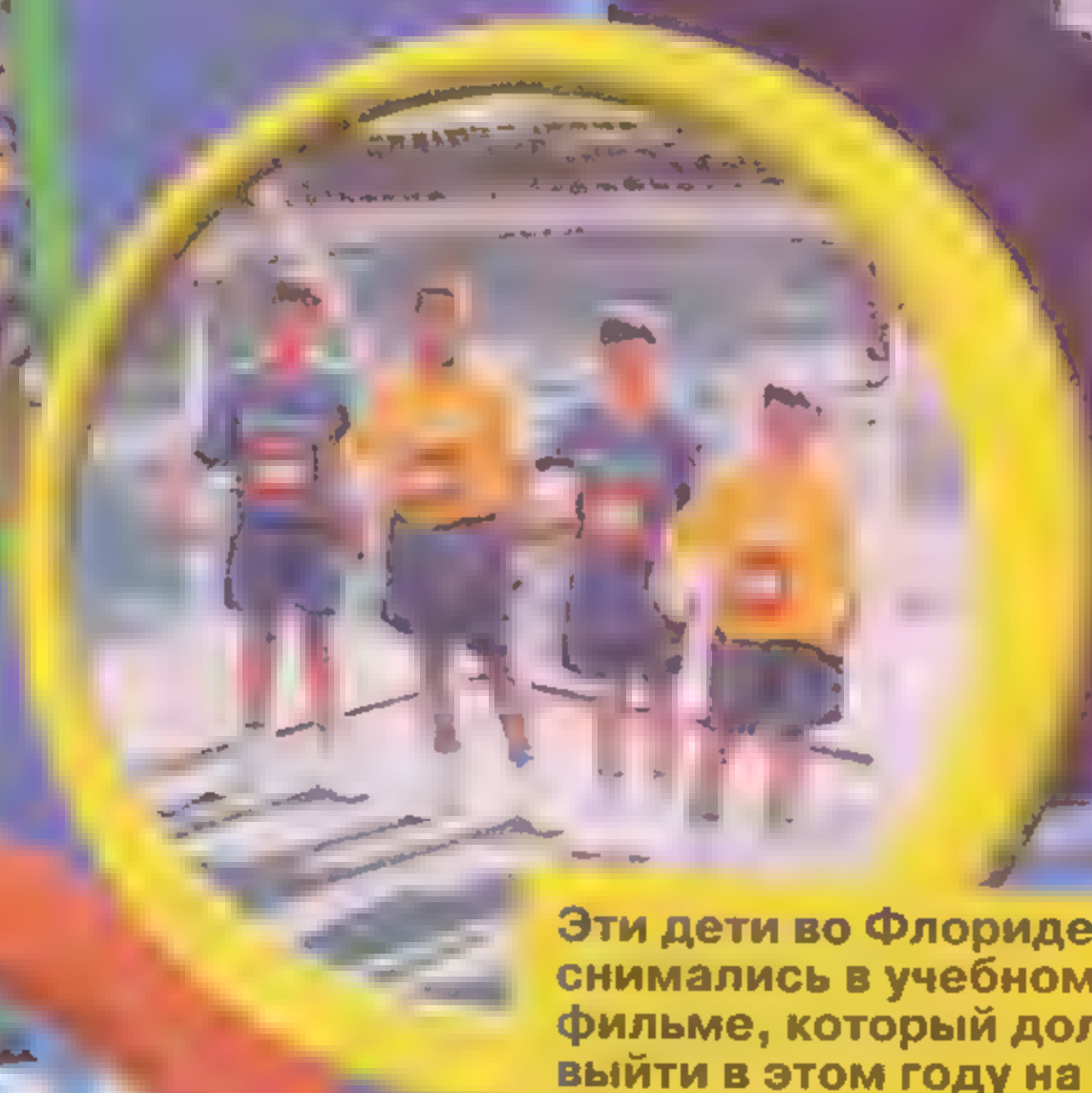
Благодаря твёрдому покрытию мяч летит по прямой. Это позволяет быстро научиться вести и пасовать.

Мячи для ФДС сделаны таким образом, что они не подпрыгивают выше колена. Учиться контролировать его тоже легче, чем обычный.





В прошлом году, в июле, впервые состоялись соревнования по футзалу в Великобритании на Кубок ЛЕГО. В соревнованиях приняло участие 27 школ.



Эти дети во Флориде снимались в учебном фильме, который должен выйти в этом году на CD-дисках и видеокассетах.



Больше узнать о футзале можно в Интернете:  
[www.icfds.com](http://www.icfds.com)





# Веселый конструктор

Ксилофон

Сделай другие  
музыкальные  
инструменты, и тогда  
ты сможешь дать  
настоящий  
ЛЕГО-концерт.

Самолёт-шаран

Ты можешь добавить  
еще одну пару  
крыльев, и у тебя  
получится биплан.

Самолёт  
с пропеллером





**Площадка  
для гольфа**

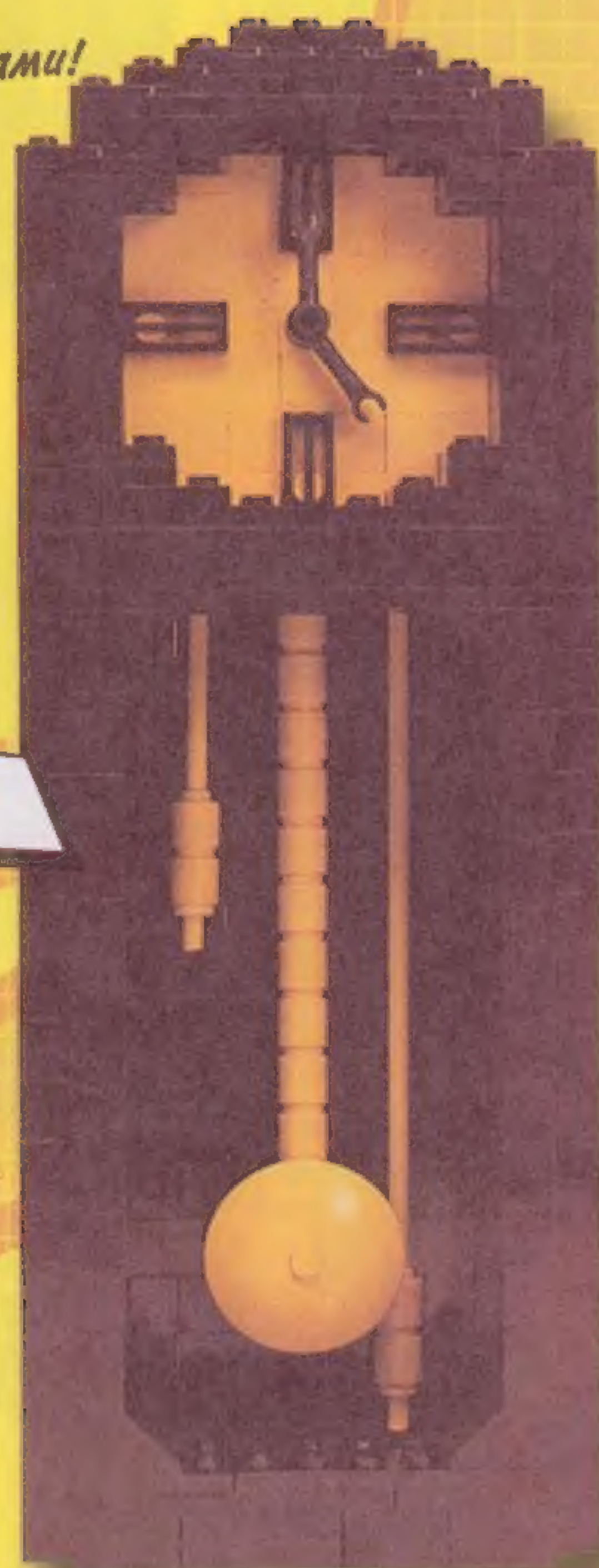
**Чайник**



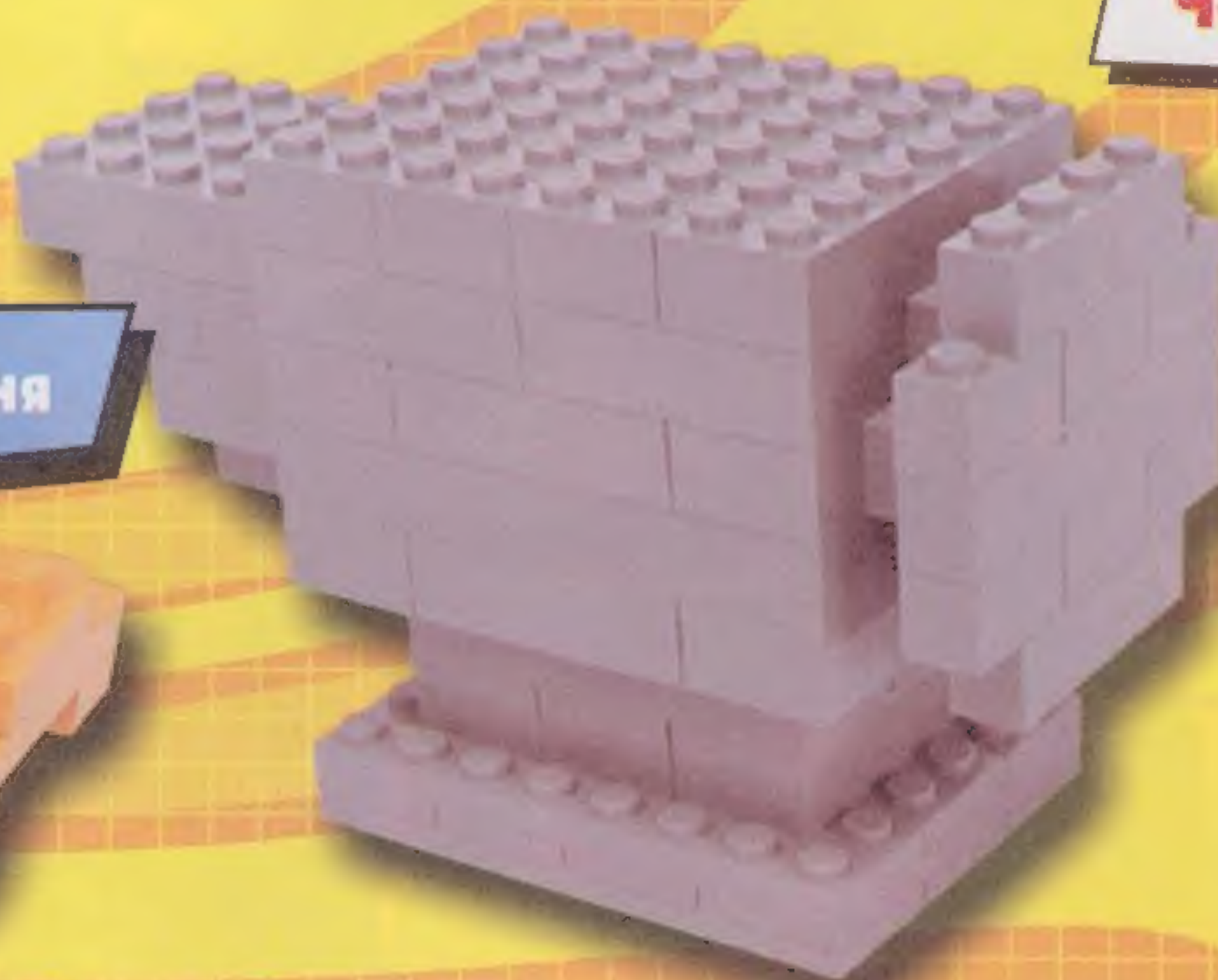
*Попробуй  
построить  
большой парк  
с твоими  
любимыми  
аттракционами!*

**Американские  
горки**

**Часы**



**Наковальня**





# LEGO

# Почта

## ИТОГИ КОНКУРСА «БИОНИКЛ»

**Главный приз**  
«Бионика Гали»

**выиграл**

**Мясников Дима,**

г. Батайск-1 Ростовской обл.

**По призу-сувениру ЛЕГО**  
**получают:**

**Власов Боря,**

г. Губкин Белгородской обл.,

**Зыков Илья,**

г. Орехово-Зуево,

**Коноплёв Дима,**

г. Белорецк,

**Корниенко Никита,**

д. Горбунки Ломоносовского  
р-на Ленинградской обл.,

**Лазаревич Саша,**

г. Мончегорск

Мурманской обл.,

**Пупенин Кирилл,**

п. Квакшино Калининского р-на  
Тверской обл.,

**Сорокин Владик,**

г. Первоуральск

Свердловской обл.,

**Толмачёв Егор,**

г. Ковров Владимирской обл.,

**Федоренко Роман,**

г. Новоуральск,

**Чередников Никита,**

г. Дмитровград

Ульяновской обл.

**Правильный ответ: путь В.**

## Конкурс «Модель месяца»!

Такой вертолёт  
сконструировал  
Никита Калинин,  
г. Пермь.



Таинственную ЛЕГО-башню  
сделал Илья Охотников  
из Тулы.



Корабль  
исследователей  
космоса собрал  
Артур Горбунов,  
д. Малая Дубна  
Московской обл.



Яша Литвинов  
из Москвы построил  
огромный ЛЕГО-город.



## ЗАГАДКИ

## Ответы:

К стр. 16: 7 «Защитников Красной  
Планеты» и 8 «Реконов RP».

Петя Александров  
из Новгорода (слева)  
построил резиденцию  
премьер-министра.







# JACK STONE

## Джек Стоун

Выиграй  
главный приз номера  
или один из 10  
сувениров ЛЕГО!

В конкурсе  
участвуют  
только купоны  
с правильными  
ответами!

Сувениры  
ЛЕГО  
брелок  
ластик  
линейка

### ГЛАВНЫЙ ПРИЗ



#### ЗАДАНИЕ:

Джек Стоун очень быстрый,  
настолько быстрый, что иногда  
его тень не успевает за ним!

Сколько теней отстало от него  
на этот раз - 2, 4, 6?  
(Правильный ответ обведи  
в кружочек)

Твои имя и фамилия:

Твой возраст:

Адрес и телефон:

Вырежи или перерисуй купон и отправь свой ответ  
не позднее 10 октября 2001 г.  
по адресу: 121099, г. Москва, 1-й Смоленский пер., 9,  
журнал «Самоделки».  
На конверте сделай пометку: «Джек Стоун».



# Найди ОТЛИЧИЯ

Попробуй найти на этих картинках  
пять отличий. Одно мы уже обвели.  
Очередь за тобой.

А



Б



Смотри  
внимательнее.  
Отличий может  
быть больше, чем  
ты думаешь!

